

# INSTRUKCJA MONTAŻU

## NOVATIK PREMIUM, HARNAŚ, KLASYK

### METROTILE BOND, WOODSHAKE, SHAKE, SLATE, ROMAN, VIKSEN, CLASSIC, MISTRAL, GALLO

NABIJANIE ŁAT	2
MONTAŻ PANELI POŁACIOWYCH	3
PUNKTY MONTAŻOWE PANELI	4
ZANIM ZACZNIESZ MONTAŻ KALENICY	5
MONTAŻ KALENICY	6
MONTAŻ GĄSIORÓW NA GRADACH	7
MONTAŻ WIATROWNICY	8
MONTAŻ PASA NADRYNNOWEGO	9
MONTAŻ OBRÓBEK BOCZNYCH	10
MONTAŻ KOSZY	11
OBRÓBKA KOMINA	12
MONTAŻ OBRÓBEK NA MANSARDZIE	13

## PRZYGOTOWANIE NABIJANIE ŁAT



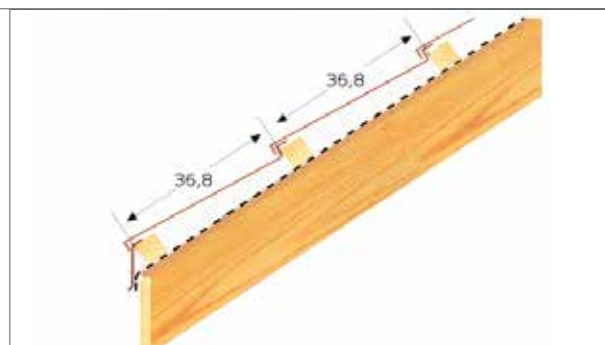
Mierząc od czoła krokwi w górę zaznacz odległość 36,8 cm. Wyznacz linię w opraciu o w/w odległość na całej długości dachu. Sprawdź czy nie ma przypadku krokwi, gdzie ta odległość jest przekroczona.

Jeżeli krokwie są nierówne i linia na niektórych krokwiach przekracza odległość 36,8 cm, należy przesunąć całą linię w kierunku czoła krokwi, tak aby skompensować nierówności. Po określeniu ostatecznej lokalizacji linii, należy przybić łątę NAD linią. Następnie należy przybić łątę okapową, pamiętając by czoło łąty okapowej nie przekraczało odległości 36,8 cm od czoła wcześniej zamocowanej łąty.

W zależności od kąta nachylenia dachu, od architektonicznych szczegółów jak wcięcia czy wyniesienia dachu - może wystąpić potrzeba indywidualnego dostosowania w/w wymiarów.

Pozostałe łąty należy montować w odległości co 36,8 cm czoło od czoła. Zachowanie tego wymiaru jest kluczowe dla ścisłego i dokładnego spasowania paneli.

Kontynuuj rozbijanie łąt aż do kalenicy. Pamiętaj, że ostatnia łąta musi być zamocowana w mniejszej odległości - nie może dokładnie trafić w 36,8 cm.



INSTRUKCJA



Przyrząd do rozbijania łąt



Sznurek z kredą



Młotek



Gwoździarka



Miara



Piła



Wietrzałka



## MONTAŻ PANELI TECHNIKA MONTAŻU



Rozpocznij pracę od góry, od montażu rzędu paneli stycznych do kalenicy. Zamocuj wstępnie ten rząd paneli przybijając je (lub przykręcając) w tylnej części paneli do łąty drewnianej; pozostaw nieco luzu na łączniku by panele można było podważyć i swobodnie wsunąć niższy rząd paneli (na tym etapie nie przybijaj gwoździ lub nie przykręcaj śrub do końca)

Nie mocuj paneli na sztywno do takich elementów jak: szczyty, grady, kosze, ściany, lub przebić w dachu jak okna dachowe czy kominy.

Panele Bond, Classic, Mistral i Gallo trzeba montować z przesunięciem o długości minimum jednej fali (przesunięcie paneli do panela w kolejnych rzędach). Panele Shake trzeba montować z przesunięciem 33 cm mierząc od prawej do lewej, i 30,5 cm mierząc od lewej do prawej (to jest jedyne możliwe miejsce zakładu paneli Shake). Panele Viksen i Woodshake można montować z dowolnym przesunięciem w zależności od preferencji montażysty. Zalecamy jednak minimum 18 cm przesunięcia dla osiągnięcia najlepszych efektów wizualnych i funkcjonalnych.

Ułóż kolejne dwa rzędy paneli - bez przybijania (lub przykręcania). W tym celu lekko unieś panel w wyższym rzędzie i podsuwaj pod niego panel poniżej. Następnie upewnij się, że panele, we wszystkich trzech rzędach, umieszczone są we właściwych miejscach względem siebie, i że wzajemne przesunięcia (opisane wyżej) są zachowane. Następnie przybij (lub przykręć) pierwszy (szczytowy) rząd paneli. Mocowanie należy wykonać przez dwa panele jednocześnie: w powierzchni przedniego przetłoczenia (nosa) panela w wyższym rzędzie i przez tylną półkę (zakład) panela w niższym rzędzie. Podczas mocowania należy dociskać miejsce montażu tak, aby panele były odpowiednio spasowane.

Kontynuuj montaż zawsze zachowując dwa rzędy luźno położonych paneli pod trzecim przymocowanym rzędem. To pozwoli na wygodne podkładanie paneli w kolejnych rzędach.

Podczas chodzenia po dachu stawiaj kroki na końcach paneli, bezpośrednio nad łatami. Unikaj stawiania w środkach paneli czy w miejscach szczytów przetłoczeń. Zalecamy noszenie obuwia z miękką podeszwą podczas montażu i chodzenia po dachu.



INSTRUKCJA



## MONTAŻ PANELI PUNKTY MONTAŻOWE PANELI



BOND

Panele należy montować w płaszczyźnie przedniego zagięcia panela (nos panela) gwoździami (lub wkrętami) bezpośrednio do łąt drewnianych. Na każdy panel powinny przypadać minimum 4 gwoździe (lub wkręty).

Gwoździe (lub wkręty) powinny być umieszczone w osiach grzbietów przetłoczeń, wykluczone są odcinki wgłębień przetłoczenia, którymi splywa woda deszczowa. Właściwe miejsce wbijania gwoździ (lub przykręcania wkrętów) pokazane zostało na rysunkach obok.

Gwoździ z założenia się nie maskuje, za wyjątkiem miejsc gdzie przebijają panele od góry lub ewentualnie miejsc nisko położonych (w bezpośrednim sąsiedztwie patrzącego) .



CLASSIC



SHAKE



MISTRAL



GALLO

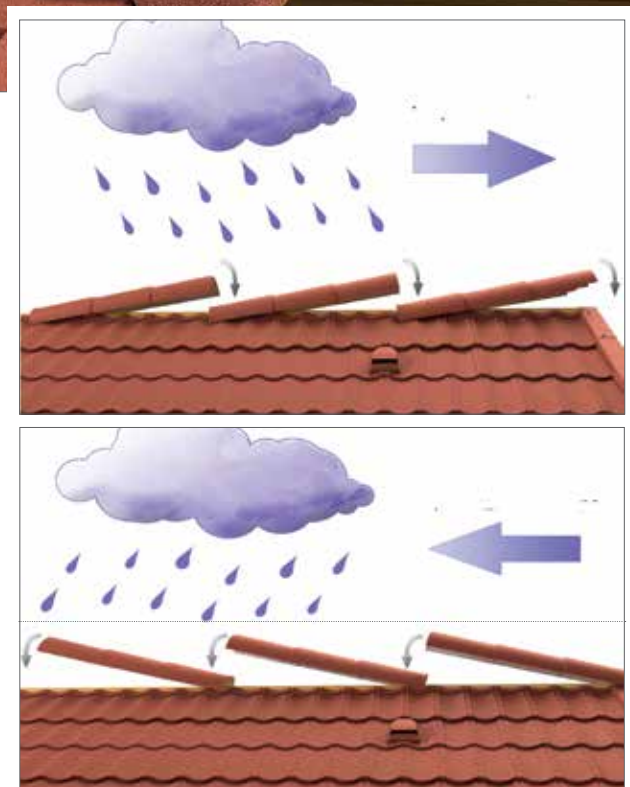


VIKSEN

## OBRÓBKA KALENICY ZANIM ZACZNIESZ MONTAŻ KALENICY



Montuj obróbki kalenicy w kierunku przeciwnym do najczęściej wiejących wiatrów, tak aby ograniczyć ryzyko "wpychania" wody deszczowej pod zakład.

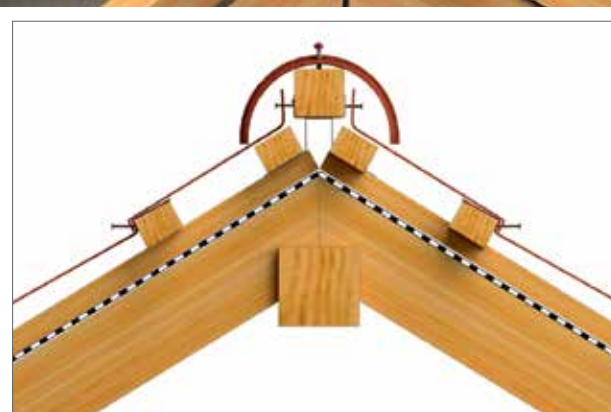




## OBRÓBKA KALENICY ZAMKNIĘCIE GĄSIORA



Panele szczytowe mocować do łąty kalenicowej w miejscach zakładki (w przestrzeni przykrywanej przez gąsior). W przypadku, gdy zamiast paneli szczytowych montowana jest obróbka blacharska to element mocujący należy umieścić minimum co 37 cm.



3RB

Długość	1140 mm
Długość efektywna	1120 mm
Szerokość	180 mm
Grubość	0,45 mm
Waga	1,77 kg

Akcesoria powiązane



1RB

RB.H

RB.T

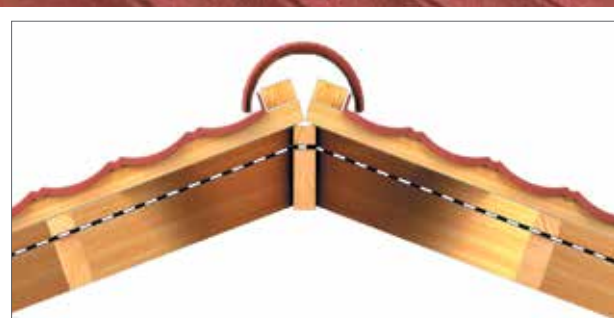


EC.RB

RB.Y15-30

RB.Y30-45

## OBRÓBKA NAROŻY MONTAŻ GĄSIORÓW NA GRADACH



Rozpocząć montaż od poziomego okapu. Umieścić pierwszy gąsior tak, by dokładnie przylegał do podgięć wykonanych w panelach, włożyć zamknięcie gąsiora i zamocować.

Kontynuować montaż gąsiorów w kierunku od dołu do góry. Każdy kolejny element powinien przykrywać miejsce zakładu elementu zamocowanego poniżej, tak aby zabezpieczyć swobodny spływ wody deszczowej.



3RB

Długość	1140 mm
Długość użytkowa	1120 mm
Szerokość	180 mm
Grubość	0,45 mm
Waga	1,77 kg

Powiązane akcesoria



EC.RB.T

EC.RB.Y15-30

EC.RB.Y30-45

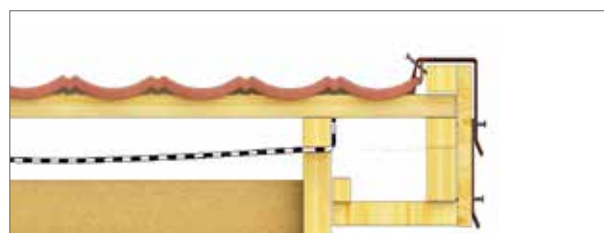
## OBRÓBKA SZCZYTOWA MONTAŻ WIATROWNICY



Wiatrownice montowane są w kierunku od okapu do kalenicy.  
Przy okapie można zamontować zamknięcie wiatrownicy.

Panele stykne z wiatrownicą należy odpowiednio przyciąć i  
podgiąć do góry na minimum 3 cm.

Zabrania się podcinania paneli w linii przegięcia.  
W celu wygodnego podginania paneli należy je wpierw  
wyplaszczyć w linii przegięcia.



BBCL / BBC.R

Długość	1250 mm
Długość efektywna	1110 mm
Szerokość	120 mm
Grubość	0,45 mm
Waga	1,75 kg
Akcesoria powiązane	



EC.BBC.R/L



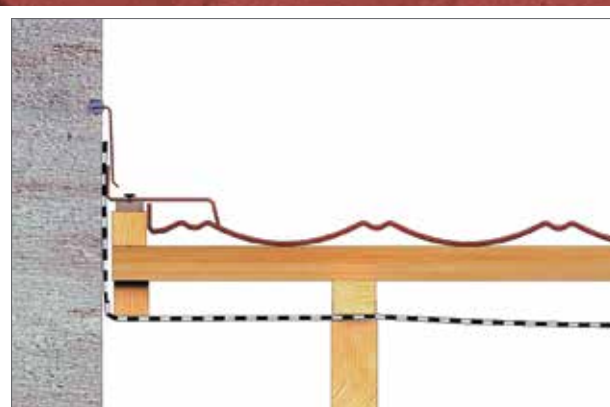
## OBRÓBKA STYKU ZE ŚCIANĄ MONTAŻ OBRÓBEK BOCZNYCH



Panele stykne ze ścianą boczną należy odpowiednio przyciąć i podgiąć do góry na minimum 3 cm. Podobnie należy postępować w sytuacji, gdy szczyt połaci dachu rozpoczyna się od ściany.

Zabrania się podcinania paneli w linii przegięcia. W celu wygodnego podginania paneli należy je wpiernić w płaszczyźnie w linii przegięcia.

Obróbka boczna może być wykorzystywana jako element pośredni pomiędzy materiałem ściany a podgiętymi panelami. Dodatkowo można wykorzystać obróbkę w kształcie litery "Z". W ścianie należy wykonać bruzdę, w której umieszczamy obróbkę "Z". Obróbkę należy przytwierdzić do ściany elementami łącznymi minimum co 30 cm, a samą bruzdę uszczelnić silikonem dekar skim.



INSTRUKCJA



SWFL & R

Długość	1250 mm
Długość użytkowa	1100 mm
Szerokość	128 mm
Grubość	0,45 mm
Waga	1,26 kg

Akcesoria powiązane



EF

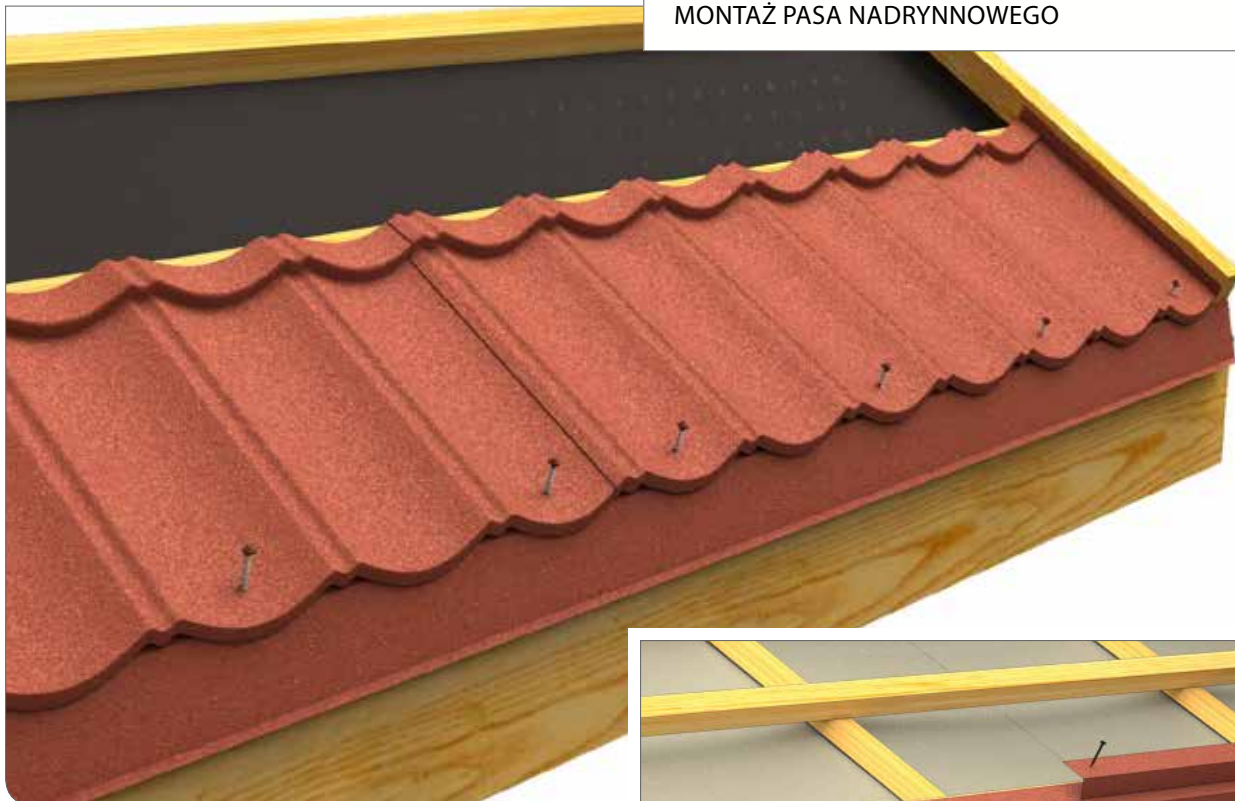


SWF.S



FS

## OBRÓBKA OKAPU MONTAŻ PASA NADRYNNOWEGO



Panele przy okapie należy montować przez wierzchnią stronę przetłoczenia, bezpośrednio do łąty okapowej. Zachować te same odstępy łączników, co na pozostałych panelach połączeniowych.

Jeżeli montaż odbywa się za pomocą gwoździ to ich łąby należy zabezpieczyć kitem i posypką.



Długość	1350 mm
Długość efektywna	1250 mm
Szerokość	142 mm
Grubość	0,45 mm
Waga	1,1 kg
Powiązane akcesoria	

EA

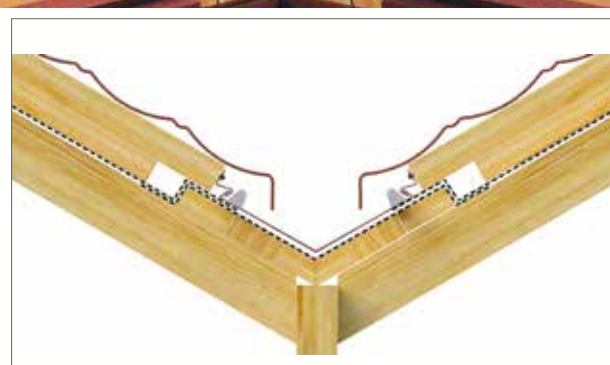
## KOSZ MONTAŻ RYNNY KOSZOWEJ



Prace należy rozpocząć od przybicia - wzdłuż kosza - dwóch równoległych symetrycznie ułożonych łąt, każda odległa 18cm od osi kosza. Kosz należy umieścić w przestrzeni pomiędzy tymi łątami i przybić (przykręcić) go przez górne podgięcie w odstępach co 50 cm. Kosz powinien być wysunięty o minimum 2,5 cm poza obrys okapu. W rejonach narażonych na oblodzenia i duże opady śniegu należy w okapie od spodu dodatkowo uszczelnić styk kosza.

Kolejne elementy kosza powinny być montowane z zakładem minimum 15 cm, a styk pomiędzy nimi uszczelniony.

W miejscach początku/rozwidlenia kosza na wykuszu, rynny koszowe powinny być docięte, założone jedna na drugą i uszczelnione. W przypadku kosza, które rozpoczynają się pionową ścianą, należy wykonać w ścianie bruzdę głęboką na minimum 5 cm, w którą następnie należy wsunąć element rynny koszowej i uszczelnić silikonem dekarским.



INSTRUKCJA



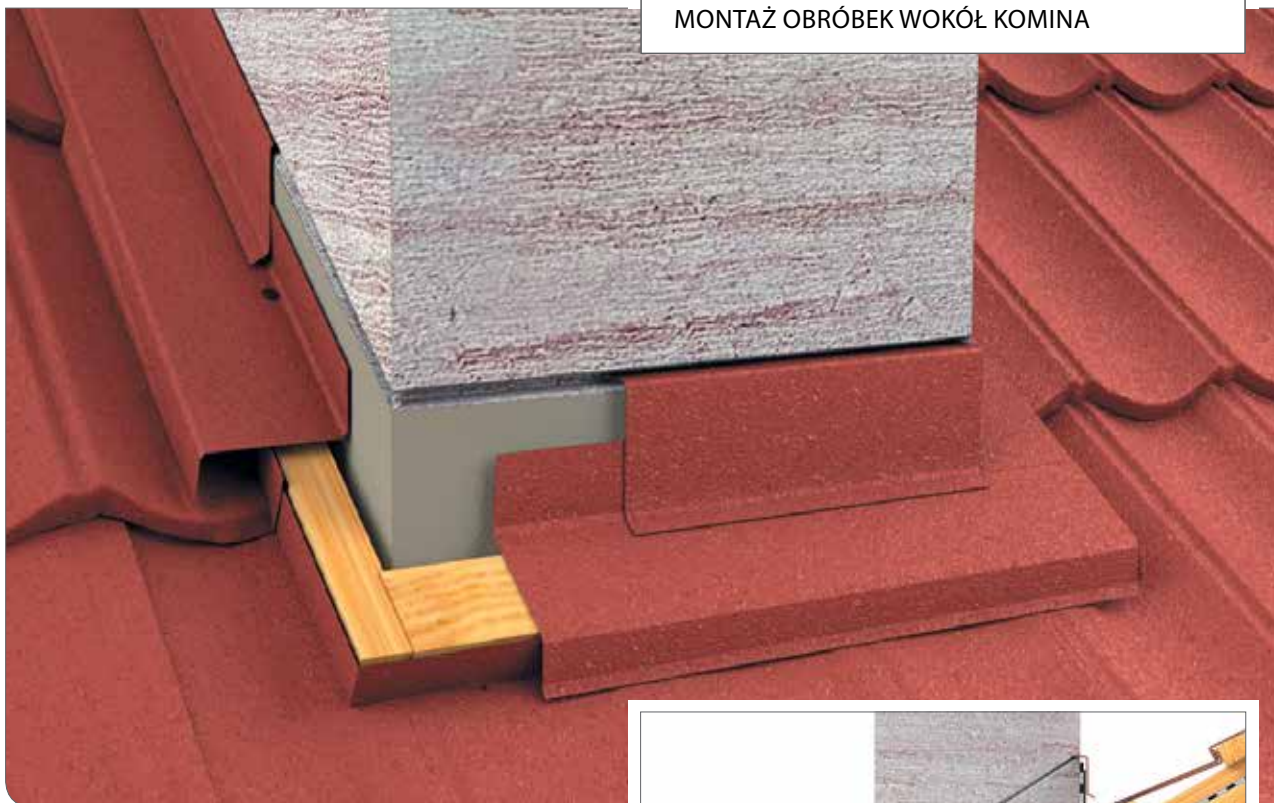
Długość	1350 mm
Długość użytkowa	1200 mm
Szerokość	330 mm
Grubość	0,45 mm
Waga	1,86 kg
Akcesoria powiązane	

VA.ECO



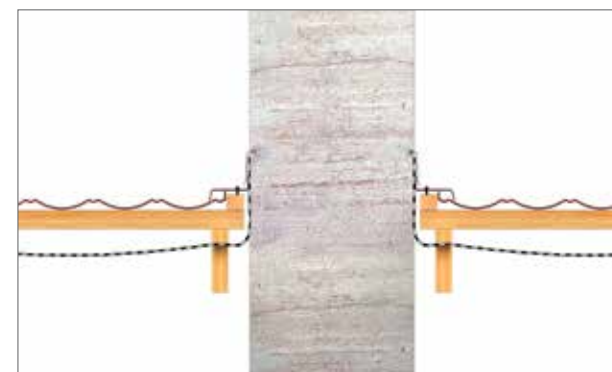
## SZCZEGÓŁ KOMINA

### MONTAŻ OBRÓBEK WOKÓŁ KOMINA



Panele należy podgiąć na około 3 cm do góry w podobny sposób jak to się robi przy kalenicy czy przy obróbce ściany, tak by utworzyć pionowe ścianki po bokach i od przodu komina.

Na obróbkę tyłu komina można użyć blachę płaską lub odpowiednio docięty panel i również podgiąć do góry. Należy pamiętać by obróbki zawsze były dłuższe niż ścianka komina, do której przylegają, następnie należy je dogiąć w kierunku zgodnym ze spływem wody, a na końcu uszczelnić silikonem dekarским.



EA

Długość	1250 mm
Długość użytkowa	1110 mm
Szerokość	128 mm
Grubość	0,45 mm
Waga	1.26 kg
Akcesoria powiązane	



EF



SWF.S



FS

**SZCZEGÓŁ**  
OBRÓBKA PRZY MANSARDZIE



INSTRUKCJA

